INFORME MENSUAL MEDIOAMBIENTAL

ENERO 2014

1. NOMBRE DEL CONTRATISTA, PERSONA DE CONTACTO Y NUMERO DE CONTRATO

Nombre del Contratista: NEWREST INALSA, S.A.

Persona de contacto: Joel Bill, j.bill@newrest-inalsa.com, 908-5535

CONTRATO #: 504832-S9003

2. BREVE RESUMEN DE CONSTRUCCION

NO APLICABLE

Table 1 Status of Job Environmental Analysis (JEA)

Activity / Job Description	JEA Number	Covered Area Ha	Date of Approval	Approved by	% PROGRESS

3. NUMERO DE EMPLEADOS EN ACTIVIDADES O TRABAJOS MEDIO AMBIENTALES

Se continua con el mismo número de personal para la recogida de los residuos.

A finales de enero, debido a la proximidad de entrada en vigor de los turnos de 12x2, se produjo una bajada notable de los efectivos con inducción de manejo, por lo que durante el final de enero hubieron un par de días donde se realizaron turnos más largos de recogida de desechos para evacuar los puntos principales de basura.

Esta situación puso más a la vista la necesidad de creación y ubicación de una zona para el almacenaje de los residuos en el campamento El Dorado, de cara a cumplir 2 objetivos prioritarios:

1.- Alejamiento de los contenedores de materia prima alimentaria.

2.- Disminución del impacto visual y olfativo que supone la acumulación de basuras en una zona cercana a zona de reunión de trabajadores (bar) y entrada a bodegas de cocina..

Fumigaciones:

Las fumigaciones se han continuado realizando conforme al programa establecido, tanto en sitio Mina como en Punta Rincón, incluyendo de nuevo campamentos que van a ser reabiertos, como es el de Valle Grande, de manera previa a su reocupación.

En particular se refuerza las fumigaciones y cambios de cebos en campamento MPSA, ya convertido a almacén de materia seca y elementos desechables. Se detecta desde el almacenamiento en esa zona de harinas, arroces, pastas, etc… mayor presencia de roedores (por presencia de cebos roídos).

Igualmente, se programa ante la inminente apertura de parte del campamento TMF, el programa de fumigación de éste por la empresa DJ Control de Plagas, la cual ya realiza trabajos en campamento Punta Rincón.

Se adjunta fotografía de fumigaciones realizadas:

La ejecución de todos los trabajos, de manera previa a su inicio, así como a la finalización de los mismos, ha sido supervisada por el personal HSE, tanto en sitio Mina como en Punta Rincón.

4. INCIDENTES MEDIO AMBIENTALES REPORTADOS

Durante el mes de Enero no se han producido incidentes medioambientales, si bien sí se notificó por parte de los conductores del vehículo de NWI destinado a la recolección de desechos, que con frecuencia se detectaba en el camión una situación de lanzamiento de basuras en descontrol.

Se realizó una notificación al departamento de ambiente de MPSA para que estuviese anuente y apoyase con la concienciación respecto a este tema del resto de contratistas.

Table 2 Category and dates of Environmental Incidents

Date	Description of Environmental Incident	Category (1)	HPI (1)	Corrective Actions taken	Closing Date
140125	INCORRECTA DEPOSICION RESIUDOS EN EL CAMION DE LOS DESECHOS				

(1) Indicate if: hydrocarbon spill, or any other hazardous material, damage to wildlife or domestic fauna, spill of hazardous material son water bodies, sediment input to a water body, input to non released area, dust exceedance, damages to archaeological remains, others.
(2) Categorized as: 1-Insignificant / 2-Minor / 3-Moderate / 4-High / 5-Catastrophic. According to Inmet Clasification

5. CONSUMO DE RECURSOS NATURALES

Table 3 Amount of Hydrocarbons Consumed

Type	Amount (gal)
Diesel (vehículos)	1.262,60 gls

Durante el mes de enero se ha instaurado un nuevo formato de medición de varios parámetros vehiculares, de cara a realizar un seguimiento más preciso de la flota, en cuanto a desplazamiento, consumo, etc…

Se está estudiando el impacto en cuanto a consumo 2 hechos de referencia:

- Implementación de horario de recogida y traslado de personal entre los campamentos (circuito circular y con horas de recogida y llegada “en la medida de lo posible”).
- Transporte por carretera (implantado definitivo) al personal que labora en Punta Rincón, de forma que se movilizan Mina-PR y al revés.
- Transporte de alimentación a campamentos como TMF, donde el reparto de la logística del almuerzo no se realiza en vehículos de los diferentes contratistas, sino en vehículos tipo cajeta de la flota de Newrest-Inalsa.

Table 4 Amount of Water Consumed

NO APLICABLE

Type (1)	Supply Point	Use (2)	Amount (gal)

(1) Indicate type of water. Potable and Non Potable

(2) Indicate the different uses of water: human consumption, road watering, drilling, etc.

6. MITIGACION DE IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES

6.1 GENERACION Y GESTION DE RESIDUOS

Sigue pendiente la realización del pesaje generalizado de los residuos por el tipo de éstos.

Table 5 Amount (Kg o Lt.) according to Type of Residue

Description	ORGANICO or DOMESTICO	PAPEL	VIDRIO	METAL	PLASTICO	PELIGROSO	Storage Point

(1) Indicate the weight of waste generated by type. If project category I or II consign a single weight for non-hazardous.

Se aprovecha la presente para solicitar a MPSA los certificados o analíticas de agua servida a los campamentos (Kiwara, Dorado y Punta Rincón), como parte básica del Plan de Control de Agua en las industrias Alimentarias, y que a dia de hoy la empresa Newrest-Inalsa no cuenta con ninguna.

6.2 GENERACION Y GESTION DE RESIDUOS BIOINFECCIOSOS Y BIOMEDICOS

NO APLICABLE

Table 6 Amount of Bio Medical Waste

Responsible for Managing	Description	Delivery Point	Delivery Date

6.3 DEPOSICION DE RESIDUOS

Table 7 Amount and Type of Waste Disposed

	Storage Point	Type of Waste	Amount (kg/L)	Transportation Vehicle	Final Destination	Receipt or Manifest Number Attached

NOTE: Attach in Annexes the Transport Manifest of Hazardous Waste, Authorizations of Transport Vehicles, receipt of Non-Hazardous Waste and detail the amount per each type of waste)

6.4 GESTION DE MATERIALES PELIGROSOS

Sigue vigente el listado actualizado a fecha 3 de Diciembre de 2013 de productos químicos. Este listado pasa a denominarse, al integrarse dentro de la documentación del sistema de gestión de la calidad que está conformando Newrest-Inalsa, "*TD-E-04.1-PA Listado de productos químicos*"

Igualmente, se ha procedido a revisar y dotas todas las ubicaciones de químicos, con las MSDS actualizadas de los mismos. Ubicaciones nuevas, como las taquillas exteriores en Kiwara o zona lateral externa cocina Dorado, han sido revisadas y dotadas de archivadores con las MSDS de los productos que contienen.

Table 8 Amount of Hazardous Materials used

	Type of Hazardous Material	Stored Previous Month	Currently Stored	Dates of Use and / or Supply	Observations

6.5 MITIGACION DE POLVO

NO APLICABLE

Table 9 Use of Water for Dust Mitigation

WATER SUPPLY POINT / RESOLUTION		
TANKS / DAYS WORKED		
TOTAL OF WATER USED (gal/month)		
AREA COVERED (m^2/month)		

6.6 CONTROL DE SEDIMENTOS

NO APLICABLE

Table 10 Sediment Control Structure

Date	Protected Area (Ha)	Type of Structure (1)	Amount lineal m or m^2	Temporary or Permanent

(1) Installation of structures such as: Silt fences, panels / coverages, sediment ponds, energy dissipator dams, gabions, coronation channels, Works on a cut slope, etc.
(2) Place amounts such as: linear meters of silt fences, channels, number of gabions and sacks with gravel used as defense barriers; area covered with biodegradable blankets, manual planting, hydroseeding, etc.
(3) Indicate the condition of the structure such as: New (just installed), Maintenance, Poor (should be programmed/cleaning/change of material).

6.7 AREAS DE REVEGETACION Y ESTRATIFICACION FINAL

NO APLICABLE

Table 11 Revegetated and final grading areas

LOCATION	AREA WITH FINAL GRADING (Ha)	REVEGETATED AREA (Ha)

6.8 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS

El mantenimiento de todos los vehículos se sigue realizando en la agencia de TOYOTA de Penonomé, en las instalaciones de Ricardo Pérez.

Se continúa realizando en Proyecto la evaluación y verificación diaria del vehículo para garantizar su buena funcionabilidad y buen estado de los implementos de seguridad obligatorios. De cada chequeo se realiza registro diario.

Se adjunta nuevo formato de chequeo vehicular diario.

Durante el inicio de febrero, se procederá a reducir la flota de vehículos circulando, de cara a economizar y aprovechar correctamente de los recursos disponibles.

Table 12 Compliance of Preventive Maintenance Program

Type of Machinery, Equipment and/or Vehicle	Next Maintenance (Indicate number of sheets)	Type of Maintenance Executed in a Month (hours or km)

6.9 BIOMASA Y MADERA REUSADA

NO APLICABLE

Table 13 Quantity of Biomass cleared and used timber

LOCATION	BIOMASS CLEARED	USED TIMBER

7. ENTRENAMIENTOS Y CAPACITACIONES (CONOCIMIENTOS)

Table 14 Amount of Men Hours Trained

Topics	Amount of Workers	Men Hours
Uso de Extintores	38	1 hora
Seguridad Industrial en Restaurantes	36	1 hora
Clasificación de heridas	9	1 hora
Comunicación de emergencia	9	1 hora
Manejo de la limpieza	10	1 hora
APPCC	6	1 hora
Monitoreo y limpieza de la cocina	12	1 hora
Simulacro y emergencias	8	1 hora
peligro y riesgo	20	1 hora
Limpieza de maquinas de embutidos , dispositivos de seguridad etc.	6	1 hora
Comunicación de accidentes	10	1 hora
Riesgos Eléctricos	14	1 hora

Table 15 5 minute Talks

Topic	Work Front	Amount of Workers	Men Hours (*)
Reducir, Reciclar y Reutilizar		12	10 min
Seguridad Vehicular		8	10 min
Los incidentes: tratamiento		18	15 min
Prohibición de Cazar, Pescar y Recolección flora silvestre		8	5 min

(*) – 5 minutes brought to hours is 0.08 hours

Nota: el cuadro de arriba muestra un ejemplo de las sesiones realizadas.

8. MONITORIZACION MEDIO AMBIENTAL

[Insert text

9. PHOTO GALLERY

10. ANNEXES ATTACHED (in files separated from this report)

10.1. Program of Construction Activities of the current month and next month.

10.2. Compliance reports of the Emergency Response Plan.

10.3. Progress report of construction of Pier at Rio Caimito. (if needed)

10.4. Environmental Drills Reports.

10.5. Lists of digital assistance to training and 5 minute talks. Include pictures and program show in item 11.2.

10.6. Incident Reports (with corrective/preventive actions implemented and signatures).

10.7. Evidence of compliance with maintenance program of light and heavy vehicles, where is indicated the location where they received maintenance. Likewise, attach checklists of daily verification (digital) of vehicles and equipments.

10.8. Record keeping of erosion and sediment control structures systems according to form attached in 11.3.

10.9. Results of annual measurement of combustion gases of vehicles and equipments.

10.10. Analysis of sulphur content of diesel used on machinery and equipment.

10.11. Evidence of annual review on mufflers placed on diesel engines.

10.12. Record of sound classification or warranty of equipment purchased.

10.13. List of Permits from ANAM for the use of chainsaws (indicate the number of their registration) and digital version.

10.14. Digital copy of receipts of cleaning portable toilets, where appears the place of final disposal of wastewater (municipal treatment plant, the treatment plant service company, others authorized). Include the permit / registration of Service Company.

10.15. Digital copy of Transport Manifest of Hazardous Waste

10.16. Digital copies of receipts / invoices evidencing final disposal of waste with authorized service company. (Municipal landfills, recycling companies, safety sanitary landfill, among others) and authorization.

10.17. Reports of fumigation and pest control.

10.18. List of type of explosives used.

10.19. Results of monitoring of vibration and noise when blasting occurred.

10.20. List of suppliers of goods and services.

10.21. Agreement with owners regarding landfill area.

10.22. Procedure in the event activities such as hunting, fishing, collection of wild plants and other faults take place.

10.23. Pictures of signs prohibiting hunting, fishing, collection of wild plants, have pets.

10.24. Pictures of seabed material removed during the pile driving process located on barges. (Include dates in the picture)

10.25. Record of amount of barges.

10.26. Map with location of structures of animal crossing.

10.27. Environmental monitoring report occurred during the month.

10.28. Results of monitoring of effluents and discharges occurred in the month.

11. REFERENCE DOCUMENTATION

11.1. MPSA/ANAM Files Coding Naming System

11.2. Program of bi-monthly 5 minute Talks that must be followed.

11.3. Program of Maintenance of Sediment Control System that must be followed.

11.1 MPSA/ANAM Files Coding Name

Joint Venture Panama	
Guide to Name Documents	
Monthly report	120000 – monthly report Project contractor
Record of Machine Maintenance	120000 – record maintenance equipment Project contractor
Record of training	120000 – record training Project contractor
Receipt from the Municipality of Aguadulce	120000 authorization use landfill Project contractors
Receipt of waste disposal	120000 – receipt disposal waste Project contractor
Receipt of cleaning of portable toilets	120000 cleaning portable latrines Project contractor
Transport manifests of hazardous materials	120000 transportation hazardous materials Project contractor
Drill reports	120000 – report simulation Project contractor
Chainsaw permits	120000 - permits chainsaw use Project contractor
Types of explosives to be used	120000 explosives used Project contractor

120000 = date (yearmonthday) i.e. 121005

This is a general guide that must be followed for all files generated.

11.2. Bi-Monthly Compliance of 5 Minute Talks

	September				October			
Topics	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4
Environmental Policy								
Segregation of Waste		✓						
Response to Spill								
Environmental Management Plan			!	!				
Flora and Fauna Rescue and Relocation							✓	
Storage and Management of Hazardous Substances					✓			
Erosion and Sedimentation Control Measures								
JVP Emergency Response Plan	✓							
Managment Plan Saprolite Storage Areas								
Road Maintenance Plan						!		
Monitoring Plan of Road Conditions			!					
Maintenance and Monitoring Plan of Trucks and Heavy Equipment								
MSDS								
Monitoring Plan of Erosion and Sedimentation Control System								
Induction to Project								
Environmental Action Plan for Works in Marine Waters		✓						
Procedure on Management of Detonation								
Archaelogical Monitoring Plan and How to Proceed in case of a new of Finding	✓							
Health and Safety Program for JVP and Subcontractor Employees								
Undesirable Behaviour								
Procedure of Waste Incineration						✓		

11.3.Maintenance Program of Erosion and Sediment Control Structures (ESC) System

Km o Zone	Sediment Tramps	Date of last maintenance	Maintenance (Weekly or post-event)	Channels	Date of last maintenance	Maintenance (Weekly or post-event)	Protection of Slopes and Surfaces	Date of last maintenance	Maintenance (Weekly or post-event)
1	8	23/09	Weekly			Weekly			Weekly
2	5	20/09	Weekly			Weekly			Weekly
3	0	na	na			Post-event			Post-event
4	4	23/10	Weekly			Weekly			Weekly
5	16	20/10	Weekly			na			na
6	0	na	na			Post-event			Post-
7	45	23/11	Weekly			Weekly			Weekly
8	12	20/11	Weekly			Weekly			Weekly
9	0	na	na			Post-event			Post-event
10	3	23/12	Weekly			Weekly			Weekly
	5	20/12	Weekly			Weekly			na
	8	na	na			Post-event			Post-event
	9	23/13	Weekly			na			Weekly
	2	20/13	Weekly			Weekly			Weekly
	0	na	na			Post-event			Post-event
	4	23/14	Weekly			Weekly			Weekly
	7	20/14	Weekly			Weekly			Weekly